

BAB V

KESIMPULAN

BAB V

KESIMPULAN

Dari hasil perancangan, pembuatan alat, pengukuran serta pengujian alat ukur , ada beberapa kesimpulan yang dapat diambil, yaitu:

1. Rangkaian pengkondisi sinyal dapat bekerja dengan input sebesar 6 Volt dan output 4.86 Volt.
2. Trafo dapat bekerja dengan input 0 Volt dan output 6.15 Volt.
3. Rangkaian pada kawat nikelin dapat bekerja dengan input 0 Volt dan output pada kawat nikelin 5.95 Volt.
4. Rangkaian pada rangkaian non-inverting dapat bekerja dengan input sebesar 0.02 Volt dan output 0.082 Volt.
5. Rangkaian sensor ketinggian dapat bekerja dengan input 4.86 Volt dan output 0.05 Volt.
6. Rangkaian pada pompa tidak dapat bekerja pada 0 Volt dan dapat bekerja pada 220 Volt.

DAFTAR PUSTAKA

•

•

DAFTAR PUSTAKA

1. Data sheet ATMEL, Mikrokontroller AT 89C51.
2. Predko, Myke, "Programming dan Customizing the 8051 Microcontroller", MCGraw-Hill, United States Of America, 1999
3. Counghlin, F, Robert., Driscoll, F, Frederick., *Penguat Operational Dan Rangkaian Terpadu*, Erlangga, Jakarta, 1992
4. Nalwan, Andi, Paulus., Teknik Antarmuka dan Pemrograman Mikrokontroller AT89C51, Elek Media Komputindo, 2003
5. Rusdianto, Eduard, ST, "Penerapan Konsep Dasar Listrik Dan Elektronika, Kanisius, Yogyakarta, 1999
6. Dwi, Leonardus, ST, "Perancangan Dan Pembuatan Robot Pengikut Cahaya Dan Menghindari Halangan, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Widya Mandala, Surabaya, 2003